

Бэкапирование и восстановление баз данных MongoDB

Для бэкапирования и восстановления БД MongoDB необходимо установить пакет artixcs-mongo-dump.

Для установки пакета artixcs-mongo-dump необходимо выполнить команду:

```
sudo apt-get install artixcs-mongo-dump
```

Настройки для бэкапирования и восстановления MongoDB находятся в конфигурационном файле /opt/artixcs-mongo-dump/artixcs-mongo-dump.conf.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
host	строковый		Хост для подключения к mongo	
port	строковый		Порт для подключения к mongo	
artixcs	строковый		Имя БД, которую требуется бэкапировать /восстанавливать	
excludeCollections	строковый		Имена коллекций, которые не надо бэкапировать/восстанавливать	Перечисляются через запятую без пробелов. Если не будут указаны коллекции, тогда все данные попадут в бэкап.
backupDir	строковый		Директория, в которой будут храниться бэкапы	
useGzip	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Использовать ли архивирование для бэкапов	При использовании архивирования данные занимают меньше места, но бэкапирование/восстановление выполняется дольше. По умолчанию true.
actualDays	числовой		Сколько дней хранить старые бэкапы	По умолчанию 30.

Пример настройки

```
# Хост для подключения к mongo
host=localhost

# Порт для подключения к mongo
port=27017

# Имя БД, которую требуется бэкапировать/восстанавливать
db=artixcs

# Имена коллекций, которые не надо бэкапировать/восстанавливать. Перечисляются через запятую без пробелов.
# Можно не указывать ни одной коллекции, тогда все данные попадут в бэкап
excludeCollections=audit,dictBackOffice,dictCSLoad,dictCashLoad,dictGenerate,saleBackOffice,saleCSLoad,saleCashUnload

# Директория, в которой будут храниться бэкапы
# Пример: backupDir=/tmp/mongo_dump
backupDir=

# Использовать ли архивирование для бэкапов.
# При использовании архивирования данные занимают меньше места, но бэкапирование/восстановление выполняется дольше
useGzip=true

# Сколько дней хранить старые бэкапы
actualDays=30
```

Для запуска бэкапирования необходимо запустить скрипт:

```
sudo /opt/artixcs-mongo-dump/dump.sh
```

 Запуск бэкапирования можно добавить в cron.

Бэкапы сохраняются в директорию \$backupDir. Последний бэкап сохраняется в директорию \$backupDir/\$db, если ранее уже был бэкап в этой директории, то он будет перенесен в директорию \$backupDir/\$db_<дата и время перенесения>.

Для восстановления последнего бэкапа необходимо запустить скрипт:

```
sudo /opt/artixcs-mongo-dump/restore.sh
```

Восстановление бэкапа выполняется из директории \$backupDir/\$db.